

“抛开一切顾虑，我就想去中国”

——原侵华日军731部队少年兵79年后赴华谢罪

新华社记者 郭丹 李光正 张笑宇

12日,刚过完94岁生日的清水英男站在日本大阪关西国际机场出发口,登上飞往中国的航班。时隔79年,这位曾经的侵华日军少年兵,将重返让他背负一生沉重记忆的原点——位于中国哈尔滨的侵华日军第七三一部队旧址(现为侵华日军第七三一部队罪证陈列馆)。

“虽然有日本社会舆论反对,我身体也不大好,但即便如此,我也想抛开一切顾虑,就想去中国。”10日,在启程前,老人在长野县的家中,向新华社记者讲述决意赴华谢罪的心境。

“这是我战后第一次出国,也是第一次返回中国。”清水说,“与其担心到中国后中国人会对我怎么样,我倒觉得那些日本政界人士恐怕巴不得我死吧。”

1945年,清水作为731部队最后一批少年兵在哈尔滨待了4个多月,同年8月14日,他随战败的部队逃离中国。2016年,清水公布自己曾是731部队“少年队”队员的身份,此后一直致力于揭露731部队的罪行,向公众讲述历史真相。

清水在回忆录中写道:“昭和20年(1945年)8月11日早,有前辈说‘还在冒烟’,我想那应该是特设监狱里被焚烧的‘马路大’(日语意为木材材料,指

被日军抓来进行实验的活人)吧。”“12日,我进入特设监狱,去捡那些没烧尽的人骨。”“13日,我们把各种行李搬上货车等待出发命令”……

这些讲述惹恼了一些不愿面对历史真相的日本人。清水拿出一篇2017年的报道,指给记者看:“这是日本一名国会议员公开骂我的报道,上面有我的名字。他说‘清水英男这个老头子,完全在撒谎’!”

面对质疑和攻击,清水以自己的亲身经历和不容否认的史料回应。清水说,从中国撤离时,上级下达命令,要求他们所有人都要销毁与731部队相关的证据,但依然有零星材料被带回日本,印证着他曾在731部队服役的事实。

清水拿出自己在731部队“少年队”的合影,指着最后一排的四人说:“我们四个是长野同一所学校的同班同学。一起加入731少年兵第四期,也是最后一期。这张照片就是同学从中国撤离时悄悄带回来的。”

说着,清水又拿出《731部队留守名簿》,上面也有他的姓名。这还不够,清水又拿出三张印有“满洲中央银行”的老旧纸币,“这是部队当时给我们兑换的纸币,能在哈尔滨市内使用,这是我唯一放在衣兜带回

来的东西”。

在哈尔滨4个多月的经历成为清水一生的梦魇。他曾在731部队的标本室里亲眼见过胎儿、婴儿、幼儿的标本。清水告诉记者,从他的第一个孩子出生起,“每当夜里听到孩子的哭声,我脑子里就会闪现731部队标本室的画面,仿佛那些逝去的孩子在哭泣”。提到标本室,清水的眼眶又一下子湿润了。

时隔79年重返中国,清水说自己有两个心愿。“一是想以个人名义真诚地为那些惨遭731部队杀害的人祈福,向受难者家属谢罪。二是想了解日本战败后哈尔滨当地的鼠疫受害情况,这方面日本的证言还非常少。”

“日本战败后把带有鼠疫菌的老鼠给放了……如果(人)感染了鼠疫,我想会非常痛苦。”清水说。

收拾好行李,10日下午,清水特意赶到长野县饭田市和平祈念馆,参加这里正在举行的第35次“为了和平的信州战争展”。2015年,清水就是在这里参观展览时,不小心说出了自己的身份,也正是在“为了和平的信州战争展”实行委员会的鼓励下,清水于2016年开始公开对外演讲,揭批侵华日军的暴行。

这家日本民间和平团体的负责人

原英章告诉记者,清水不顾94岁高龄,下决心去中国,令人钦佩。“能向逝者进行忏悔,这需要非常强大的信念和勇气。我们希望日本政府也能看到清水的行动,对(政界人士)赴华谢罪予以认真考虑。”

“我们募集经费支持清水去中国。这些募捐者既有我们的会员,也有来自东京、大阪、北海道等地支持和平友好活动的日本民众。”原英章说。

这家机构的前会长、年逾九旬的久保田昇也来到活动现场。久保田老人说:“731部队是日本进行侵略战争最典型的代表。我希望清水到中国后,向当地民众谢罪。这是只有参加过731部队的清水才能做到的事!”

此次与清水同行的还有“大阪府保险医协会”的20多名医生。协会成员原文夫说:“战争期间,731部队打着‘医学实验’的旗号大搞细菌实验、活体实验,为的不是救人,而是杀人!这么残酷的历史很多日本人却不知道,让人觉得不可接受。”

12日,从大阪关西国际机场出发,清水老人经上海飞往哈尔滨,总计将近8小时。望着清水走进安检通道的背影,他的话语又在记者耳畔回响:“我想去中国说出我的证言,这是为了和平。”

(新华社日本大阪8月12日电)

为转型发展注入更多“绿”意

——当前抓改革促发展观察之六

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。

党的二十届三中全会指出,聚焦建设美丽中国,加快经济社会发展全面绿色转型,健全生态环境治理体系,推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。

近日,中共中央、国务院印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意

见》,对加快经济社会发展全面绿色转型进行系统部署。

夏秋之交,万物竞秀。各地各部门大力推进绿色低碳发展,以改革举措助力产业转型升级,努力交出一份优异的绿色发展成绩单。(据新华社) 潮新闻客户端



临安6只迷途猫头鹰放归天目山



回归大自然的猫头鹰。

拍友 雷建峰 摄

黄河 连续25年不断流

新华社北京8月12日电 (记者刘诗平)记者12日从水利部黄河水利委员会了解到,黄河最下游的国家水文站——利津水文站当日8时流量为1850立方米每秒。通过实施黄河水量统一调度,黄河实现自1999年以来连续25年不断流。

1972年至1999年的28年中,黄河有22年发生断流。黄河断流直接影响了沿线地区生活、生产和生态用水,给沿线地区经济社会发展、生态环境保护带来严峻挑战。

根据国务院授权,黄委自1999年正式实施黄河水量统一调度。由国家统一分配水量,流域机构负责组织实施,省(区)负责配水用水,用水总量和断面流量双控制,重要取水口和骨干水库统一调度。

黄委统计显示,25年来,黄河干流累计向流域及相关地区供水超过5436亿立方米,有效支撑了流域经济社会发展和生态环境保护。

▶ 这是8月12日拍摄的老牛湾南侧的一处黄河峡谷(无人机照片)。新华社记者 连振 摄



防范非法改装 解决充电难题

义乌外卖电动自行车“以换代充”全覆盖

本报讯 (记者 沈立 杜羽丰 共享联盟·义乌 骆红婷)“现在不到一分钟就能完成换电,又可以开40多公里,真是太方便了!”这几天,提起电动自行车“以换代充”,义乌外卖骑手刘师傅赞不绝口。

电动自行车是外卖骑手代步的常用工具。为了跑更多里程,有些人可能会对电动自行车进行非法改装、不当充电等,存在较大安全隐患。为解决外卖骑手充电难、充电慢、充电不安全的问题,义乌积极推进外卖电动自行车“以换代充”工作,记者从义乌市市场监管局获悉,目前该市已实现“以换代充”全覆盖,每个月镇(街道)都设置了换电站。

在北苑街道义乌叮咚买菜配送站点,“充电区”的标志非常醒目,这里放了两组电动自行车电池柜,里面有20块电池供骑手取换。“像这样的换电站



一名外卖骑手正在安装刚从换电柜中取出的电池。

共享联盟·义乌 骆红婷 摄

(上接第一版)

这家企业不生产标准化产品,也没有爆款,甚至一些款式至今只卖出了个位数。但这些产品解决了五花八门的用户需求、田里冒出的一个个新问题,就像打游戏过关一样,让集英公司一点点堆叠出了更强的研发能力和市场竞争力——

更新迭代很快。每一款农机都没有“终极形态”,而是根据市场需求不断迭代。企业拳头产品之一的“爬山虎”,初代产品只是“能走”,最新的第七代已经可以适应沙漠、水塘等各种复杂路况,还能遥控。

性价比很高。产品最终要让山区农户买得起、用得上,所以得尽量让每款农机的零件或工艺通用一点。企业

冷门赛道不冷门

的运输机现在都用上了通用式底盘,对不同的农作物、农业需求,可以针对性地进行撒肥、投喂、搂草等功能加装。

生产模式很灵活。从农机模具到变速箱、履带,车间里什么加工设备都有,一些主要零配件均实现自研生产。为了一段特制线束,前不久企业新采购了一台3D打印机,还派了一个人去学硅胶注塑……

这不是一个“一招吃遍天”的行业,企业钻研磨练的每一招都算数。

按照不同产品或关键部件,企业50多名研发人员以小组形式承接研发创新任务,滚动式推动产品研发和升级。

新推出的大棚空中轨道,从需求收集到产品落地只用了一个月。开始是为了解决大棚作物搬运难题、研发果蔬搬运机,但既然有了轨道,可遥控的农用喷洒机也能安排上。

成立不到七年,集英公司已研发出丘陵山区复杂路况搬运设备、蔬菜全程智能机械、果园管理装备以及设施农业等四大系列80余款产品。眼下企业正与高校、科研院所合作,研发智能农机的导航系统和“三电系统”。

发展丘陵山地农机,正在迎来更多机遇。去年,浙江协同贵州、云南建设丘陵山区适用小型机械研发制造推广

应用先导区,集英公司的单轨运输机已经落地云贵高原,让柚子、枇杷等当地特色农产品“乘车”下山。

上个月底,卢平波第一次带着产品踏出国门,参加印尼雅加达农业展览会,收获了好几个大单,一名苏门答腊岛的老板一次性打包了参展的所有样品,计划近期来企业采购。如今公司产品已销往东南亚、非洲等海外市场。去年底,企业落地常山,生产规模扩大,“接单”能力提高了。

“只有进入更多细分行业、填补更多市场空白,企业才能一步步发展壮大。”卢平波说,“做完土豆做红薯”,集英将持续投入科研力量,向丘陵山地农机全程机械化的痛点、难点发起挑战。

虚拟电厂 真实保障

(紧接第一版)位于衢州的哲丰储能电站就参与其中。该电站将1.4万千瓦的高峰负荷平移至夜间23时至第二天早上8时的低谷时段,以加入虚拟电厂的形式帮助电网减压。同时,根据尖峰谷电价的价差,这次调整可以为它减少用电成本约11900元。

近些年,高温天气叠加工业发展,浙江夏季电力供应形势紧张。如果能在尖峰时刻做好用户告知,鼓励大家在特定时间减少用电或交替用电,就能实现移峰错峰。从2018年起,浙江能源电力部门开始着手负荷管理。用电企业、新型储能等主体可以自主参与需求响应,也就是接受电网需求邀约,自主在尖峰时刻减少用电。

随着用户形态越来越丰富,电网难以对充电桩、空调、分布式光伏等小而散的资源一一发出指令、进行精准调节,因此需要将它们汇聚起来一起管理。关键难题是,如何唤醒这些分散资源?浙江虚拟电厂的背后,有一支来自清华大学的国家重点研究项目团队。虚拟电厂运营商和各类资源签约

后,会按需给用电主体装上监测设备,通过汇总电力数据实现打包管理。这些数据又和省级虚拟电厂管理平台打通,接入全省的新型电力负荷管理系统,由此参与需求响应等业务。其中,少不了算法、5G通信、物联网等技术的加持。清华大学团队针对AI虚拟电厂技术形成课题,让AI来实现分散资源聚合、调控、时空组合等方面的确精计算。同时使用区块链技术,在资源之间实现去中心化的链接,让虚拟电厂更加安全可靠。

总之,虚拟电厂就像个承包商,既解决电网“管不过来”的问题,又解决用户“规模不够,没资格参与”或是“看不懂规则、不会参与”的问题,为双方省时省力。此外,虚拟电厂还能以灵活性优势应对具有不稳定属性的新能源,促进新能源电力消纳,因此也有着减少化石燃料依赖、释放土地资源的绿色属性。据悉,虚拟电厂管理平台计划今年资源聚合规模力争达到400万千瓦,到“十四五”末,资源聚合规模力争达到500万千瓦以上。